



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



MARIO ERNESTO CRUZ MUÑOZ

Datos Generales

Nombre: MARIO ERNESTO CRUZ MUÑOZ

Máximo nivel de estudios: POSDOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 3 años

Nombramientos

Último: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo
Instituto de Biotecnología
Desde 16-11-2010 hasta 31-01-2014

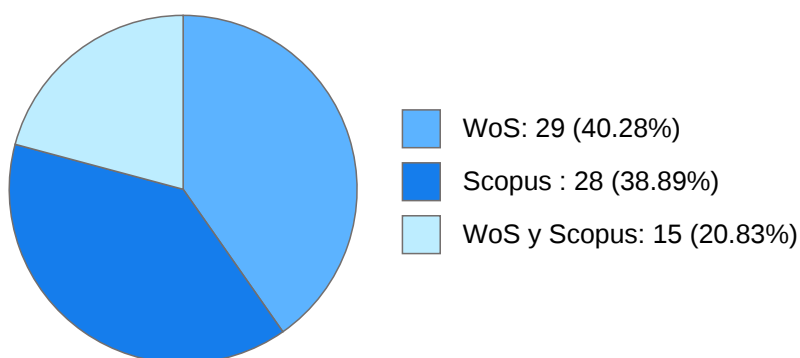
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2022 - 2023
SNI I 2011 - 2021
PRIDE C 2012 - 2014

MARIO ERNESTO CRUZ MUÑOZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Hydroalcoholic extract from <i>Sechium edule</i> (Jacq.) S.w. root reverses oleic acid-induced steatosis and insulin resistance in vitro	ANA MARIA SALAZAR MARTINEZ MARIO ERNESTO CRUZ MUÑOZ GLADIS DEL CARMEN FRAGOSO GONZALEZ et al.	Heliyon	2024
2	Editorial: Childhood leukemias in Latin America: epidemiology, causality, novel predictive profiles and therapeutic strategies	JUAN CARLOS NUÑEZ ENRIQUEZ JUAN MANUEL MEJIA ARANGURE MARIO ERNESTO CRUZ MUÑOZ et al.	Frontiers in Oncology	2024
3	SLAMF7 selectively favors degranulation to promote cytotoxicity in human NK cells	ISMAEL MANCILLA HERRERA JOSE LUIS MARAVILLAS MONTERO MARIO ERNESTO CRUZ MUÑOZ et al.	EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY	2022
4	A NK Cell Odyssey: From Bench to Therapeutics Against Hematological Malignancies	JUAN MANUEL MEJIA ARANGURE MARIO ERNESTO CRUZ MUÑOZ Ramos-Mejia V. et al.	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	2022
5	Case report: Functional characterization of a de novo c.145G > A p.Val49Met pathogenic variant in a case of PIGA-CDG with megacolon	MARIO ERNESTO CRUZ MUÑOZ Salinas-Marín R. Murakami Y. et al.	Frontiers in Genetics	2022

MARIO ERNESTO CRUZ MUÑOZ

6	NK cells with decreased expression of multiple activating receptors is a dominant phenotype in pediatric patients with acute lymphoblastic leukemia	JUAN CARLOS NUÑEZ ENRIQUEZ AURORA MEDINA SANSON ELVA JIMENEZ HERNANDEZ et al.	Frontiers in Oncology	2022
7	Non-functional alternative splicing caused by a Latino pathogenic variant in a case of PMM2-CDG	CAMILO ERNESTO VILLARROEL CORTES FELIPE OLVERA RODRIGUEZ LUIS LEONARDO FLORES LAGUNES et al.	Molecular Genetics and Metabolism Reports	2021
8	ALG1-CDG Caused by Non-functional Alternative Splicing Involving a Novel Pathogenic Complex Allele	MOISES OSCAR FIESCO ROA LUIS LEONARDO FLORES LAGUNES MARIO ERNESTO CRUZ MUÑOZ et al.	Frontiers in Genetics	2021
9	ALG1-CDG Caused by Non-Functional Alternative Splicing Involving a Novel Pathogenic Complex Allele (vol 12, 744884, 2021)	MOISES OSCAR FIESCO ROA LUIS LEONARDO FLORES LAGUNES MARIO ERNESTO CRUZ MUÑOZ et al.	Frontiers in Genetics	2021
10	Aneurisma aórtico en un paciente con síndrome de Wiskott-Aldrich	MARIO ERNESTO CRUZ MUÑOZ García-Domínguez M. de la O-Espinoza E.A.	Revista Alergia México	2020
11	Functional characterization of NK cells in Mexican pediatric patients with acute lymphoblastic leukemia: Report from the Mexican Interinstitutional Group for the Identification of the Causes of Childhood Leukemia	JUAN CARLOS NUÑEZ ENRIQUEZ ELVA JIMENEZ HERNANDEZ JORGE ALFONSO MARTIN TREJO et al.	PLOS ONE	2020
12	From the ?missing self? hypothesis to adaptive NK cells: Insights of NK cell-mediated effector functions in immune surveillance	MARIO ERNESTO CRUZ MUÑOZ Valenzuela-Vázquez L. Sánchez-Herrera J. et al.	JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY	2019
13	Beta and gamma human herpesviruses: Agonistic and antagonistic interactions with the host immune system	MARIO ERNESTO CRUZ MUÑOZ Fuentes-Pananá E.M.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2018
14	Two Novel Mutations in ZAP70 Gene that Result in Human Immunodeficiency	RUBEN PAUL GAYTAN COLIN JORGE ARTURO YAÑEZ PONCE DE LEON MARIO ERNESTO CRUZ MUÑOZ et al.	JOURNAL OF CLINICAL IMMUNOLOGY	2017
15	SLAMF7 is critical for phagocytosis of haematopoietic tumour cells via Mac-1 integrin	MARIO ERNESTO CRUZ MUÑOZ Chen, J. Zhong, M.-C. et al.	Nature	2017
16	Immune cell inhibition by SLAMF7 is mediated by a mechanism requiring Src kinases, CD45, and SHIP-1 that is defective in multiple myeloma cells	MARIO ERNESTO CRUZ MUÑOZ Guo H. Wu N. et al.	MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGY	2015

MARIO ERNESTO CRUZ MUÑOZ

17	Analysis of expression and function of the co-stimulatory receptor SLAMF1 in immune cells from patients with systemic lupus erythematosus (SLE)	MARIO ERNESTO CRUZ MUÑOZ Liñán-Rico L. Hernández-Castro B. et al.	Lupus	2015
18	Activation of human naïve Th cells increases surface expression of GD3 and induces neoexpression of GD2 that colocalize with TCR clusters	Tania M. VillanuevaCabello MARIO ERNESTO CRUZ MUÑOZ Mollicone, Rosella et al.	Glycobiology	2015
19	CD43 activates moonlight functions of pyruvate kinase (PII13)	Maria Elena Bravo Adame ROSARIO VERA ESTRELLA BRONWYN JANE BARKLA COADY et al.	JOURNAL OF IMMUNOLOGY	2013
20	CD43 Regulates the Threshold for T Cell Activation by Targeting Cbl Functions	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA Lilia B. Merida Roxana del Rio et al.	Iubmb Life	2011
21	Do NK cells always need a license to kill?	MARIO ERNESTO CRUZ MUÑOZ Veillette A.	NATURE IMMUNOLOGY	2010
22	Influence of CRACC, a SLAM family receptor coupled to the adaptor EAT-2, on natural killer cell function	MARIO ERNESTO CRUZ MUÑOZ Dong Z. Shi X. et al.	NATURE IMMUNOLOGY	2009
23	Essential function for SAP family adaptors in the surveillance of hematopoietic cells by natural killer cells	MARIO ERNESTO CRUZ MUÑOZ Dong Z. Zhong M.-C. et al.	NATURE IMMUNOLOGY	2009
24	Importance and mechanism of switch function of SAP family adaptors	MARIO ERNESTO CRUZ MUÑOZ Veillette A. Dong Z. et al.	IMMUNOLOGICAL REVIEWS	2009
25	SLAM family receptors and SAP-related adaptors: matters arising	MARIO ERNESTO CRUZ MUÑOZ Veillette A. Zhong M.-C.	TRENDS IN IMMUNOLOGY	2006
26	Negative regulation of natural killer cell function by EAT-2, a SAP-related adaptor	MARIO ERNESTO CRUZ MUÑOZ Roncagalli R. Taylor J.E.R. et al.	NATURE IMMUNOLOGY	2005
27	The CD43 coreceptor molecule recruits the γ -chain as part of its signaling pathway	MARIO ERNESTO CRUZ MUÑOZ ENRIQUE SALAS VIDAL NORMA LILIA SALAIZA SUAZO et al.	JOURNAL OF IMMUNOLOGY	2003
28	Regulation of Cbl molecular interactions by the co-receptor molecule CD43 in human T cells	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA MARIO ERNESTO CRUZ MUÑOZ YVONNE JANE ROSENSTEIN AZOULAY et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2001
29	Crosstalk: Phosphorylation of α 1b)-adrenoceptors induced through activation of bradykinin B2 receptors	JOSE VAZQUEZ PRADO MARIO ERNESTO CRUZ MUÑOZ JESUS ADOLFO GARCIA SAINZ et al.	FEBS LETTERS	1998
30	Characterization of the β 2 adrenoceptors of dog liver	JESUS ADOLFO GARCIA SAINZ MARIO ERNESTO CRUZ MUÑOZ MA. TERESA ROMERO AVILA	COMP BIOCHEM PHYS C	1996

MARIO ERNESTO CRUZ MUÑOZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



■ Libros completos: 1 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	La investigación de los Cuerpos Académicos en Salud	EFREN HERNANDEZ BALTAZAR MARIO ERNESTO CRUZ MUÑOZ	Libro Completo	2017	9786078519361



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



MARIO ERNESTO CRUZ MUÑOZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

MARIO ERNESTO CRUZ MUÑOZ



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



MARIO ERNESTO CRUZ MUÑOZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

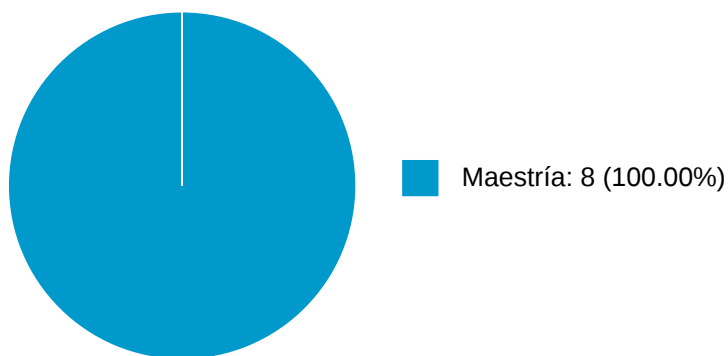
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

MARIO ERNESTO CRUZ MUÑOZ

MARIO ERNESTO CRUZ MUÑOZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2021-1
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2020-2
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Biotecnología	1	2019-2
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Biotecnología	1	2019-1
5	Maestría	CURSO III	Instituto de Biotecnología	1	2018-1
6	Maestría	CURSO IV	Instituto de Biotecnología	1	2018-1
7	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2016-1
8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2016-1



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



MARIO ERNESTO CRUZ MUÑOZ

PATENTES

No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:

MARIO ERNESTO CRUZ MUÑOZ

MARIO ERNESTO CRUZ MUÑOZ

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2025
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024